

PAT-NO: JP02001251808A

DOCUMENT-IDENTIFIER: JP 2001251808 A

TITLE: MOTOR

PUBN-DATE: September 14, 2001

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
NAKAMURA, YUSUKE	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
ASMO CO LTD	N/A

APPL-NO: JP2000054703

APPL-DATE: February 29, 2000

INT-CL (IPC): H02K007/116, H02K005/22

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a small-sized motor.

SOLUTION: This motor 1 is structured by inclining a connector portion 26 provided with a circuit board 28 for an axis accommodating portion 14 (rotary shaft 5) and inserting, from a deceleration housing 12 toward a yoke

housing 4,
this connector portion 26 into an extending portion 16 from the end
part side
of circuit board 28 providing a Hall element 29, so that the end portion
of the
circuit board 28, including the Hall element 29, can be allocated in the
more
circuit board end (the bottom side of yoke housing 4) of the rotating
shaft 5,
in comparison with the case where the connector portion 26 is
inserted in the
direction orthogonal to the shaft accommodating portion 14 (rotating
shaft 15).
As a result, a sensor magnet 11 can be provided in the circuit board
end
portion side of the rotating shaft 5, the therefore the length of rotating
shaft
5 can be reduced.

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2001-251808

(P2001-251808A)

(43) 公開日 平成13年9月14日 (2001.9.14)

(51) Int.Cl.

識別記号

F I

テーム(参考)

H 0 2 K 7/116

H 0 2 K 7/116

5 H 6 0 5

5/22

5/22

5 H 6 0 7

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 10 頁)

(21) 出願番号 特願2000-54703(P2000-54703)

(22) 出願日 平成12年2月29日 (2000.2.29)

(71) 出願人 000101352

アスモ株式会社

静岡県湖西市梅田390番地

(72) 発明者 中村 裕介

静岡県湖西市梅田390番地 アスモ 株式会社内

(74) 代理人 100068755

弁理士 風田 博宣 (外1名)

Fターム(参考) 5H605 BB05 BB09 CC05 CC06 CC08

EC05 GG04

5H607 AA12 BB01 BB04 BB14 CC03

CC07 DD03 EE32 HH03 HH09

JJ02

(54) 【発明の名称】 モータ

(57) 【要約】

【課題】小型化を図ることができるモータを提供する。

【解決手段】モータ1は、基板28を備えたコネクタ部26を、軸収容部14(回転軸5)に対して傾斜させ、減速ハウジング12からヨークハウジング4に向かって、ホール素子29を備えた基板28先端部側から延出部16に挿設するように構成される。従って、コネクタ部26を軸収容部14(回転軸5)に対して直交する方向に挿設する場合と比べて、ホール素子29を備えた基板28先端部を回転軸5の基端部側(ヨークハウジング4底部側)に配置できるので、センサマグネット11を回転軸5の基端部側に設けることができ、回転軸5の軸短化が可能になる。

